Cardinal

1095Mtp1

INRA SCIENCE & IMPACT Collection Vassal-Montpellier

Cl 11 Pl 15 A4

Cardinal

C11
15 A4
Cardinal
~~IX Planche 10 53~~
~~Angle R20 W521-32~~
1095Mtp1





Désignation : Cardinal

Clos 11 Planche 15 Côté A N° 4

Vigueur : 3

Date de mâturité : 3-8-59

Pr : 1

Chargé :

(−1)

S. 1 5

2 2

3 8 ~~1~~7 127 / 0,6

4 2

5 10

Cardinal

Désignation :

Clos 11 Planche 15 Côté A N° 4

Vigueur : 3

Date de mâturité 2.8 60

Charge :

S. 1 4 P0 (0)

2 6

3 4

4 5

5 1

35 / 20 = 1,7
15

Désignation Cardinal

Clos 11 Planche 15 Côté A N° 4

Vigueur : 3

Date de mâturité : 14-8.61

Charge : P 1 ? (+1)

cassé

S. 1 4

2 1

3 8

4 0

5 10

Année 1958

Cardinal

N° .... Planche Cl 11 Pl 15 A4. .... Côté ....

	Nombre total	DATES							
		28/3							
1	3	2 x							
2	3	2 x							
3	5	2							
4	4	1							
5	3	2 x							

D le 28-3.58

IIe

+5

Cardinal

Année 1959

N° Cl 11 Planche Pl 15 A4 Côté ....

	Nombre Total	DATES							
		19.3	23.3	26.3					
1	4	0	0	3 +					
2	2	0	0	1 +					
3	5	0	0	0					
4	2	1	1	1 +					
5	4	0	0	2 +					

17

D le 26-3-59

+10.

Année : 1960

N° . Pl 11 Pl 15 D4 . Planche . Cardinal . Côté . . .

	Nombre total	DATES							
		15/3	18.3	21/3					
1	8	1	4	6 x					
2	6	0	0	1					
3	7	1	2	4 x					
4	6	0	4	4 x					
5	8	0	2	4 x		D le	20-3-60 x		
							+10		
	35								

Année : 1961

Emplacement : 11.15 A4 Cardinal

	Nombre total	DATES								
		14.3	16.3	20.3						
1	13	1	3	6						
2	11	1	6	9 x						
3	11	2	6	7 x						
4	10	0	3	5 x						
5	11	0	3	4						
6					D le	20-3-61 x				
7										
8						+14				
9										
10										

Cardinal -

Désignation :

VASSAL bl 11 Planche 15 Côté A N° 4 Souche 1 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui 1 - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.- vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7 - en gouttière 8 - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7. ligt. duveteuses 8 - cotonneuses 9.

44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Rennes
Angel Mai 57

N° ordre

Désignation : Cardinal

VASSAL cl 11 Planche 15 côté A N° 4 souche 1 (2) 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre (4) - séteux (5) faibl^t - velouté 6 - aranéeux 7. duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre (4) - séteux (5) faibl^t. - velouté 6 - aranéeux 7. duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière (2) - involuté (3) révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3. cuivré 4- Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

48 - à pétiole glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7. duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9)

49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4. séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

- entièrement (1) - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Rennes le 14.6.58

N° ordre

Désignation : Cardinal

VASSAL Cl 11 Planche 15 côté A N° 4 souche 1 (2) 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4.

38 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Rennes le 14.6.58

N° ordre

Désignation Cardinal -

VASSAL planche 15 côté A N° 4 souche 1 (2) 3 4 5.

Cl 11

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre (4) - séteux (5) - velouté 6. -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre (4) - séteux (5) - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté (5)

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 .
plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge (2) -
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

Rennes le 25-6-1958

N° d'ordre

Désignation Cardinal

VASSAL Cl 11 planche 15 côté A N° 4 souche (1) 2 3 4 5.

GRAPPE

24 - Grosse (1) - Moyenne (2) - Petite 3.

24 - Lâche (4) - Moyenne 5 - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long (9).

25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

26 - Très grosse (1) - Grosse (2) - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge (4) - noir (5).

27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.

- Coloration régulière 1 - irrégulière (2).

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) - ovoïde (3) - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière (4) - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse (5).

33 - A pulpe charnue (6) - juteuse 7 - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long (1) - moyen 2 - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet: évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

Cardinal 11.15 A4

<u>Sarment de vigne</u>

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ±10 cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2)
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Rennes 61.

Dénomination ....Cardinal..............

Planche .... côté 11.15.A.4.... Rang .... souche (1)-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ....10.... cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).

: saillant (1), effacé (2).

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Rennes 12/62

Nº d'ordre : . . . . Désignation : Cardinal . . . . .

Origine : . . . .

Emplacement : bl.11Pl.15A4 Vas . . . . Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . ① - 2 - 3.

9 - L_1/L . . . . ① - ② - 3.

10 - L_2/L . . . . 1 - ②.

11 - Lobes . . . . 1 - 3 - ⑤ - ⑦ - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . . 0 - 1 - 2 - ③.

13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . . 0 - 1 - ② - 3.

14 - S. pét. (forme) . . . . 1 - ② - ③ - 4 - 5 - 6.

15 - S.L.S. (forme) . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - ⑥ - 7 - ⑧.

16 - Dents : forme . . . . ① - 2 - 3.

17 - Dents : Méd/B. . . . . 1 - 2 - ③.

18 - Angle lob. term. . . . . ① - 2 - 3.

19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . 1 - ② - 3.

20 - Nombre de dents : S.P. . . . . . 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤ - ⑥ - 7 - 8 - 9.

21 - Angle L_3 L'_3 . . . . ① - 2 - 3.

22 - Largeur S.P. . . . . ① - 2 - 3 - 4 - 5.

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : ① - ② - ③.

Forme : 4 - ⑤.

Médiane/Base : 6 - ⑦ - ⑧.

Rennes 53.